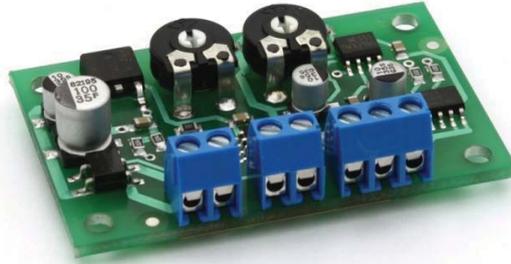


**TM-86481**



## **Universalzeitschalter und Verzögerungsmodul**

Benutzerhandbuch



© 2011 BioDigit Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung und/oder Veröffentlichung der Inhalte des vorliegenden Dokuments in jeglicher Form, einschließlich der elektronischen und mechanischen Form, ohne die schriftliche Genehmigung von BioDigit Ltd. ist verboten.

### **Sicherheitshinweis**

Während der Bedienung und des Betriebs des Geräts müssen die angegebenen technischen Parameter bzw. Vorgaben zu jeder Zeit eingehalten werden. Bei der Installation muss die Umgebung im höchsten Maße berücksichtigt werden. Das Gerät darf weder Feuchtigkeit noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Zur Installation und/oder Montage der Geräte ist eventuell ein Lötgerät erforderlich, welches mit besonderer Vorsicht zu handhaben ist.

Während der Installation muss gewährleistet werden, dass die Unterseite des Geräts nicht mit einer leitenden Fläche (z. B. Metall) in Kontakt kommt!

### **Inhaltsverzeichnis**

|  |   |
|--|---|
| Sicherheitshinweis .....               | 1 |
| Eigenschaften .....                    | 2 |
| Technische Daten .....                 | 2 |
| Kurzbeschreibung .....                 | 2 |
| Anschluss .....                        | 3 |
| Garantie und rechtliche Hinweise ..... | 4 |

## Eigenschaften

- Stufenlos verstellbare Zeitsteuerung
- Zwei-Kanal-Starkstromausgang
- Anwendbar für Verzögerung und Impulsverlängerung
- Geringer Stromverbrauch im Leerlaufmodus
- Hohe Ausgangsspannung/Laststrom

## Technische Parameter

Netzspannung: 7 – 24 V

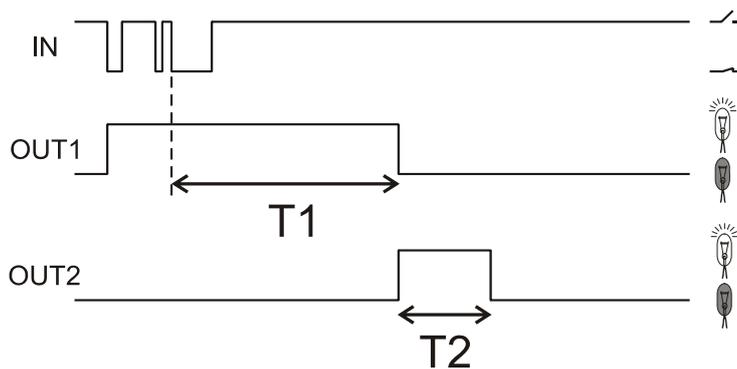
Stromverbrauch im Stand-by-Modus: 20 mA

Max. Stromverbrauch: 500 mA

Maße: 50 x 33 mm

## Kurzbeschreibung

Zeitschalter und Verzögerungsmodul für unterschiedliche Zeitschaltungs- bzw. Zeitsteuerungsfunktionen verwendbar.



OUT1 ist für T1-Zeit aktiv ab dem letzten, am Eingang eintreffenden Impuls.

OUT2 ist für T2-Zeit aktiv, wenn die T1-Zeit abgelaufen ist.

Aufgrund der Schwingungsunterdrückung am Eingang startet die T1-Zeitsteuerung erst, nachdem der letzte Impuls am Eingang eingetroffen ist.

## **Verkabelung**

Die Netzspannung muss an die „**Power**“- Anschlussklemme angeschlossen werden. Der Kontakt, der den Startimpuls zur Verfügung stellt, muss an den „**START**“- Punkten angeschlossen werden.

Verwenden Sie nur einen potentialfreien (galvanisch isolierten) Schließkontakt! Verwenden Sie z. B. keinen Schienenkontakt, um diesen Eingang zu steuern!

## **Garantie und rechtliche Hinweise**

Jeder Parameter des Geräts wurde vor der Vermarktung einer umfassenden Überprüfung unterzogen. Der Hersteller gewährt für dieses Produkt eine Garantie von einem Jahr. Die in diesem Zeitraum entstehenden Schäden werden vom Hersteller gegen Vorlage der Rechnung kostenlos repariert.

Die Garantie wird in Fällen von unsachgemäßer Verwendung und/oder Handhabung ungültig.

Achtung! Laut der europäischen EMV- Richtlinien darf das Produkt lediglich mit Geräten verwendet werden, die über eine CE-Kennzeichnung verfügen.

*Die erwähnten Standards und Markenbezeichnungen sind die Handelsmarken der betreffenden Firmen.*

TrainModules – BioDigit Ltd  
Kerepesi utca 92.  
H-1144, Budapest

Hergestellt in Ungarn.

Tel.: +36 1 46-707-64  
<http://www.trainmodules.hu/>

Abbildung 1

